

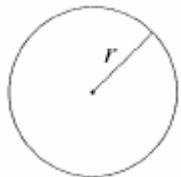


Test competencije osnovnih vještina u državi Utah

Podsjetnik sa pojmovima iz matematike

Prema potrebi se možeš služiti informacijama sa ovog papira za odgovaranje pitanja na testu matematike.

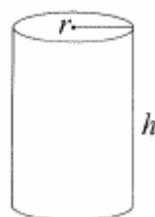
Krug



$$\text{Površina} = \pi r^2$$

$$\text{Obim kruga} = 2\pi r$$

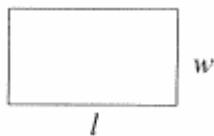
Cilindar



$$\text{Zapremina} = \pi r^2 h$$

$$\text{Površina} = 2\pi r^2 + 2\pi r h$$

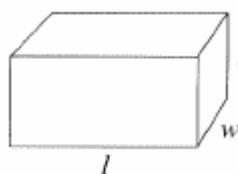
Pravougaonik



$$\text{Površina} = lw$$

$$\text{Obim} = 2l + 2w$$

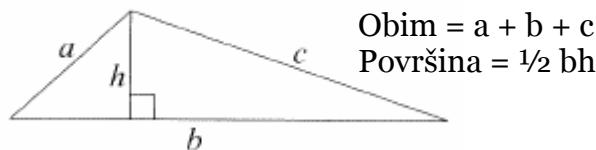
Pravougaona prizma



$$\text{Zapremina} = lwh$$

$$\text{Površina} = 2wl + 2lh + 2wh$$

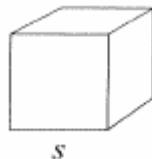
Trougaonik



$$\text{Obim} = a + b + c$$

$$\text{Površina} = \frac{1}{2} bh$$

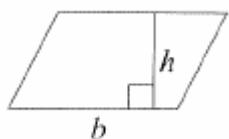
Kocka



$$\text{Zapremina} = s^3$$

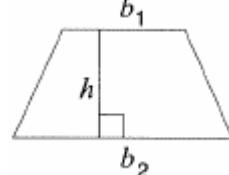
$$\text{Površina} = 6s^2$$

Paralelogram



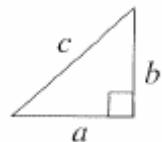
$$\text{Površina} = bh$$

trapezoid



$$\text{Površina} = \frac{1}{2} h (b_1 + b_2)$$

Pitagorina teorema



$$a^2 + b^2 = c^2$$

Definicije:

prosječni broj: je prosječni broj u skupu brojeva, tj. zbir svih brojeva podijeljen sa brojem brojeva u zadanoj grupi podataka

srednji broj: srednji broj ili prosječni broj od dva srednja broja u skupu brojeva, gdje se brojevi poređani po veličini

rang: razlika između najvećeg i najmanjeg broja u skupu brojeva

PRIJEĐENI PUT: udaljenost = brzina x vrijeme

π : Umjesto π koristi vrijednost 3.14